DATOS DEL 169 DE 2022			
DEPENDENCIA	Secretaria de Infraestructura		
ACTA No.	*015*		
FECHA DEL ACTA	*11 DE DICIEMBRE DE 2023*		
No. DE CONTRATO O CONVENIO Y FECHA	169 DEL 15 DE JULIO DE 2022		
TIPO DE CONTRATO Y/O CONVENIO	INTERVENTRIA		
CONTRANTE O CONVENIANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
OBJETO	INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA “PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO” EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER		
CONTRATISTA O CONVENIDO	NOMBRE	SOLIUN INGENIERIA S.A.S.	
	C.C/ NIT	901.114.547-5	
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	Raúl Orlando Delgado Cabiativa	
	C.C	79.573.492	
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	Iván José Vargas Cárdenas	
	CARGO	Secretario de Infraestructuras	
	C.C	91.278.629	
SUPERVISOR O INTERVENTOR	NOMBRE	Edgar Bayona Flórez	
	C.C	91.243.324	
VALOR DEL CONTRATO O CONVENIO	$ 781.785.508,00	APORTE MUNICIPIO	$781.785.508,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°1	$ 807.624.263,00	APORTE MUNICIPIO	$807.624.263,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*
VALOR ADICIONADO N°2	$500.000.000,00	APORTE MUNICIPIO	$500.000.000,00
		APORTE CONVENIDO	*N/A*

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO O DESEMBOLSO (0%)	N/A	
CDP	NÚMERO: 1264	
	FECHA: 22/01/2023	
CDP ADICIONAL N°1	NÚMERO: 2769	
	FECHA: 22/02/2023	
CDP ADICIONAL N°2	NÚMERO: 6218	
	FECHA: 03/08/2023	
RP	NÚMERO: 872	
	FECHA: 22/01/2023	
RP ADICIONAL N°1	NÚMERO: 2827	
	FECHA: 23/02/2023	
RP ADICIONAL N°2	NÚMERO: 9662	
	FECHA: 11/08/2023	
PLAZO DEL CONTRATO O CONVENIO	Fecha de Inicio	24/08/2022
	Fecha de Finalización:	23/02/2023
	Nueva fecha de terminación:	23/12/2023
	Duración:	16 MESES

MODIFICACIONES DEL CONTRATO O CONVENIO

Tipo de modificación	**No**	**Tiempo**	**Fecha inicial**	**Fecha Final**
Suspensiones				
Prórrogas	1	Seis (6) meses	24/02/2023	23/08/2023
Prórrogas	2	Cuatro (4) meses	24/08/2023	23/12/2023
Tipo de modificación	**No**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adiciones	1	23/02/2023	$807.624.263,00	$1.589.409.768,00
Adiciones	2	23/08/2023	$500.000.000,00	$2.089.409.768,00
Otras modificaciones	**No**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	1	20/12/2022	Incluir otro inspector y un auxiliar social pagados con una porción del rubro de ensayos	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	2	07/06/2023	Modificación de los ensayos, ya que se requieren realizar contra muestras de ensayos no contemplados contractualmente	
Cesión/ Otros/ Aclaraciones	3	25/10/2023	Retiro de personal no requerido y monto modificado en ensayos requeridos y no contemplados contractualmente.	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO:

Aseguradora	Amparo	No. Póliza	Vigencia		Valor Asegurado
			Desde	Hasta	
Aseguradora solidaria de Colombia	Cumplimiento del contrato	376-47-994000019211	24/08/2022	24/04/2024	417,881,953.60
Aseguradora solidaria de Colombia	Pago de salarios	376-47-994000019211	24/08/2022	24/12/2026	208.940.976,80
Aseguradora solidaria de Colombia	Calidad del servicio	376-47-994000019211	15/01/2023	15/07/2028	417,881,953.60
Aseguradora solidaria de Colombia	Predios, labores y operaciones	376-74-994000004488	23/02/2023	24/12/2023	232,000,000.00

FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS: 22 de agosto de 2023

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO O DESEMBOLSO DE CONVENIO

PERIODO DE COBRO (Contrato) o DE EJECUCIÓN (Convenio):
DESDE: 1 de noviembre de 2023
HASTA: 30 de noviembre de 2023

VALOR A COBRAR o DE DESEMBOLSO: **$ 130.810.708,00**

ANTICIPO AMORTIZADO: **N/A**

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
noviembre	**10/11/2023**	**72266949**	**$2.966.400**

ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
COMPENSAR EPS	**COLPENSIONES**	**SURA**
VR PAGADO $ 374.600	**VR PAGADO $ 479.500**	**VR PAGADO $ 15.700**

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron **EDGAR BAYONA FLOREZ** quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Supervisor, y por la otra **RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA** quien actúa en nombre y representación propia de **"SOLIUN INGENIERIA S.A.S."**, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El contratista acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla/ certificación relacionada.

3. El Contratista o Convenido ha ejecutado las actividades estipuladas en el 169 de 2022 de acuerdo con las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el Supervisor o Interventor.

4. El Supervisor o Interventor autoriza el pago o desembolso de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta:	**$ 109.924.964,52**
Valor IVA:	**$ 20.885.743,26**
Valor bruto ejecutado a pagar o desembolso	**$ 130.810.708,00**

5. Se adhiere y anula estampilla(s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502300508030	$4.290

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander a los once días de diciembre de 2023.

Supervisor y/o Interventor

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Municipio de Bucaramanga
SUPERVISOR

Contratista y/o Convenido

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante legal
CONTRATISTA

Elaboró: Johanna Méndez
Revisó: Nelson Cortes

	ANEXO ACTA DE RECIBO CONTRATO DE CONSULTORÍA PARCIAL **X** FINAL ___	Código: F-GDI-5000-238,37-065 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Septiembre-19-2019 Página 1 de 2

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°15 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

VALOR INICIAL: $ 781.785.505	VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263	VALOR ADICIONAL N° 2: $ 500.000.000	VALOR TOTAL: $ 2.089.409.768,00
PLAZO DE EJECUCION: 16 MESES	**PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/12/2023**	**PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/11/2023 AL 30/11/2023**	**FECHA DE ACTA: 11/12/2023**

1. COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL

		CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			PRESENTE ACTA			NUEVO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCION	CANT	% DEDIC.	PLAZO (MESES)	VALOR MENSUAL	VALOR PARCIAL	CANT	% DEDIC.	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	CANT.	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	CANT.	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	PLAZO (MESES)	VALOR TOTAL
1,1	Director de Interventoría	1	100%	6	$ 6.000.000,00	$ 36.000.000,00	1	100%	16	$ 96.000.000,00	1	13,23	$ 85.400.000,00	1	1	$ 6.000.000,00	14,23	$ 91.400.000,00
1,2	Residente de Interventoría	2	100%	6	$ 4.200.000,00	$ 50.400.000,00	2	100%	15,5	$ 130.200.000,00	2	13,23	$ 119.560.000,00	2	1	$ 8.400.000,00	14,23	$ 127.960.000,00
1,3	Especialista en electricista	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	16	$ 40.000.000,00	1	13,23	$ 35.583.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	14,23	$ 38.083.333,33
1,4	Especialista en hidrosanitaria	1	50%	6	$ 5.000.000,00	$ 15.000.000,00	1	50%	16	$ 40.000.000,00	1	13,23	$ 35.583.333,33	1	1	$ 2.500.000,00	14,23	$ 38.083.333,33
1,5	Especialista en vias y pavimentos	1	100%	6	$ 5.000.000,00	$ 30.000.000,00	1	100%	16	$ 80.000.000,00	1	13,23	$ 71.166.666,67	1	1	$ 5.000.000,00	14,23	$ 76.166.666,67
1,6	Topografo	1	50%	6	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00	1	50%	16	$ 20.000.000,00	1	13,23	$ 17.791.666,67	1	1	$ 1.250.000,00	14,23	$ 19.041.666,67
1,7	Profesional HSEQ	2	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 36.000.000,00	2	100%	15,5	$ 93.000.000,00	2	13,23	$ 85.400.000,00	2	1	$ 6.000.000,00	14,23	$ 91.400.000,00
1,8	Trabajador Social	1	100%	6	$ 3.000.000,00	$ 18.000.000,00	1	100%	16	$ 48.000.000,00	1	13,23	$ 42.700.000,00	1	1	$ 3.000.000,00	14,23	$ 45.700.000,00
1,9	Inspector	2	100%	6	$ 2.000.000,00	$ 24.000.000,00	2	100%	15	$ 60.000.000,00	2	13,23	$ 56.933.333,33	2	1	$ 4.000.000,00	14,23	$ 60.933.333,33
1,10	Cadenero	1	50%	6	$ 1.500.000,00	$ 4.500.000,00	1	50%	16	$ 12.000.000,00	1	13,23	$ 10.675.000,00	1	1	$ 750.000,00	14,23	$ 11.425.000,00
1,11	Inspector N° 2		100%		$ 2.000.000,00		1	100%	13	$ 26.000.000,00	1	9,53	$ 21.066.666,67	1	1	$ 2.000.000,00	10,53	$ 23.066.666,67
1,12	Auxiliar Social		100%		$ 1.800.000,00		1	100%	9,97	$ 17.940.000,00	1	9,53	$ 17.940.000,00	0	0,00	$ -	9,53	$ 17.940.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 236.400.000,00**				**$ 663.140.000,00**			**$ 557.620.000,00**			**$ 41.400.000,00**		**$ 599.020.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (2,15)					**$ 271.860.000,00**				**$ 762.611.000,00**			**$ 641.263.000,00**			**$ 47.610.000,00**		**$ 688.873.000,00**
	A= TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					**$ 508.260.000,00**				**$ 1.425.751.000,00**			**$ 1.198.883.000,00**			**$ 89.010.000,00**		**$ 1.287.893.000,00**

2. OTROS COSTOS DIRECTOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PLAZO (MESES)	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	UND	CANT	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	CANT.	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	CANT.	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL	PLAZO (MESES)	VALOR PARCIAL
2.1	**OFICINA**																	
2.1.1	Arriendo Oficina	MES	1	6	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00	MES	1	16	$ 16.000.000,00	1,00	13,23	$ 14.233.333,33	1	1	$ 1.000.000,00	14,23	$ 15.233.333,33
2.1.2	Equipo de computo e impresión	MES	4	6	$ 500.000,00	$ 12.000.000,00	MES	4	16	$ 32.000.000,00	4,00	13,23	$ 28.466.666,67	4	1	$ 2.000.000,00	14,23	$ 30.466.666,67
2.1.3	Papeleria	MES	1	6	$ 400.000,00	$ 2.400.000,00	MES	1	16	$ 6.278.261,00	1,00	13,23	$ 5.625.908,33	1	1	$ 400.000,00	14,23	$ 6.025.908,33
2.1.4	Servicio Publico	MES	1	6	$ 300.000,00	$ 1.800.000,00	MES	1	16	$ 4.800.000,00	1,00	13,23	$ 4.153.757,00	1	1	$ 300.000,00	14,23	$ 4.453.757,00
2.2	**EQUIPOS**																	
2.2.1	Equipo de topografia	MES	1	6	$ 1.778.819,00	$ 10.672.914,00	MES	1	16	$ 28.461.104,00	1,00	13,23	$ 25.318.523,77	1	1	$ 1.778.819,00	14,23	$ 27.097.342,77
2.3	**ENSAYOS DE LABORATORIO**																	
2.3.1	DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES	MES	6		$ 140.000	$ 840.000,00	UND	1		$ 140.000,00	1		$ 140.000,00			$ -	1	$ 140.000,00
2.3.2	DEGRADACION POR ABRACION EN EL EQUIPO MICRODEVAL	MES	6		$ 185.000	$ 1.110.000,00	UND	2		$ 370.000,00	2		$ 370.000,00			$ -	2	$ 370.000,00
2.3.3	EVALUACION A LA RESISTENCIA MECANICA POR EL METODO DEL 10% DE FINO, VALOR EN SECO Y RELACION HUMEDO SECO.	MES	6		$ 180.000	$ 1.080.000,00	UND	1		$ 180.000,00	1		$ 180.000,00			$ -	1	$ 180.000,00
2.3.4	PERDIDA EN ENSAYO DE SOLIDEZ EN SULFATOS, MAXIMO (%) - SULFATO DE MAGNESIO.	MES	6		$ 180.000	$ 1.080.000,00	UND	3		$ 540.000,00	3		$ 540.000,00			$ -	3	$ 540.000,00
2.3.5	LIMITES DE CONSISTENCIA: LIMITE LIQUIDE, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD.	MES	6		$ 42.000	$ 252.000,00	UND	1		$ 42.000,00	1		$ 42.000,00			$ -	1	$ 42.000,00
2.3.6	EQUIVALENTE DE ARENA MINIMO (%).	MES	6		$ 50.000	$ 300.000,00	UND	3		$ 150.000,00	3		$ 150.000,00			$ -	3	$ 150.000,00
2.3.7	VALOR DE AZUL DE METILENO.	MES	6		$ 70.000	$ 420.000,00	UND	0		$ -	0		$ -			$ -	0	$ -
2.3.8	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES.	MES	6		$ 60.000	$ 360.000,00	UND	1		$ 60.000,00	1		$ 60.000,00			$ -	1	$ 60.000,00
2.3.9	INDICE DE ALARGAMIENTNO Y APLANAMIENTO.	MES	6		$ 40.000	$ 240.000,00	UND	1		$ 40.000,00	1		$ 40.000,00			$ -	1	$ 40.000,00
2.3.10	CARAS FRACTURADAS.	MES	6		$ 35.000	$ 210.000,00	UND	1		$ 35.000,00	1		$ 35.000,00			$ -	1	$ 35.000,00
2.3.11	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA.	MES	6		$ 75.000	$ 450.000,00	UND	1		$ 75.000,00	1		$ 75.000,00			$ -	1	$ 75.000,00
2.3.12	CBR.	MES	6		$ 120.000	$ 720.000,00	UND	2		$ 240.000,00	2		$ 240.000,00			$ -	2	$ 240.000,00
2.3.13	CONTENIDO DE HUMEDAD.	MES	6		$ 8.320	$ 49.920,00	UND	3		$ 24.960,00	3		$ 24.960,26			$ -	3	$ 24.960,26

	ANEXO ACTA DE RECIBO CONTRATO DE CONSULTORÍA PARCIAL **X** FINAL ___	Código: F-GDI-5000-238,37-065 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Septiembre-19-2019 Página 2 de 2

ANEXO ACTA DE RECIBO PARCIAL N°15 - CONTRATO DE CONSULTORIA N°169 DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA AL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ENMARCADO DENTRO DE LA ESTRATEGIA "PLAN REVITALIZACION DEL ESPACIO PUBLICO CENTRO" EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

VALOR INICIAL: $ 781.785.505	VALOR ADICIONAL N° 1: $ 807.624.263	VALOR ADICIONAL N° 2: $ 500.000.000	VALOR TOTAL: $ 2.089.409.768,00
PLAZO DE EJECUCION: 16 MESES	**PERIODO DE EJECUCIÓN: 24/08/2022 AL 22/12/2023**	**PERIODO DE ACTA PARCIAL: 1/11/2023 AL 30/11/2023**	**FECHA DE ACTA: 11/12/2023**

		CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS				ACUMULADO ACTAS ANTERIORES			PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
2.3.14	GRANULOMETRIA.	MES	97		$ 55.000	$ 5.335.000,00	UND	4		$ 220.000,00	4		$ 220.000,00		$ -	4	$ 220.000,00
2.3.15	LIMITE LIQUIDO	MES	96		$ 27.000	$ 2.592.000,00	UND	0		$ -	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.16	INDICE DE PLASTICIDAD	MES	96		$ 15.000	$ 1.440.000,00	UND	0		$ -	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.17	EQUIVALENTE DE ARENA	MES	96		$ 50.000	$ 4.800.000,00	UND	0		$ -	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.18	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	MES	96		$ 90.000	$ 8.640.000,00	UND	2		$ 180.000,00	2		$ 180.000,00		$ -	2	$ 180.000,00
2.3.19	CONSISTENCIA (ASENTAMIENTO)	MES	4		$ 30.000	$ 120.000,00	UND	0		$ -	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.20	RESISTENCIA A FLEXOTRACCION	MES	4		$ 25.000	$ 100.000,00	UND	23,00		$ 575.000,00	2		$ 50.000,00		$ -	2	$ 50.000,00
2.3.21	DENSIDADES DE CAMPO	UND	0,00		$ 86.330,00	$ -	UND	29,00		$ 2.503.570,00	7		$ 604.310,00	8	$ 690.640,00	15	$ 1.294.950,00
2.3.22	MODULO DE RUTURA ADOQUINES	UND	0,00		$ 69.000,00	$ -	UND	2,00		$ 138.000,00	2		$ 138.000,00		$ -	2	$ 138.000,00
2.3.23	RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO	UND	0,00		$ 10.421,25	$ -	UND	18,00		$ 187.582,50	3		$ 31.263,75		$ -	3	$ 31.263,75
2.3.24	NTC 4992. NUMERAL 6.4. RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN	UND	0,00		$ 101.866,67		UND	5,00		$ 509.333,33	0		$ -	4	$ 407.466,67	4	$ 407.466,67
2.3.25	NTC 4992. NUMERAL 6.3. ABSORCIÓN DE AGUA Y DENSIDAD	UND	0,00		$ 48.928,17		UND	5,00		$ 244.640,85	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.26	NTC 5147. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UND	0,00		$ 185.166,67		UND	5,00		$ 925.833,33	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.27	Porcentaje de asfalto para MDC	UND	0,00		$ 259.433,33		UND	10,00		$ 2.594.333,33	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.28	Vacios con aire para MDC	UND	0,00		$ 235.633,33		UND	10,00		$ 2.356.333,33	0		$ -		$ -	0	$ -
2.3.29	Granulometria para MDC	UND	0,00		$ 116.633,33		UND	10,00		$ 1.166.333,33	0		$ -		$ -	0	$ -
B= TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**$ 63.011.834,00**				**$ 101.037.285,02**			**$ 80.842.003,11**		**$ 6.576.925,67**		**$ 87.418.928,78**
C= (A+B) TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA						**$ 571.271.834,00**				**$ 1.526.788.285,02**			**$ 1.370.412.003,11**		**$ 95.586.925,67**		**$ 1.465.998.928,78**
D= FACTOR ADMINISTRACIÓN (15 %)						**$ 85.690.775,10**				**$ 229.018.242,75**			**$ 205.561.800,62**		**$ 14.338.038,85**		**$ 219.899.839,47**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA ANTES DE IVA (C+D)						**$ 656.962.609,10**				**$ 1.755.806.527,77**			**$ 1.575.973.803,73**		**$ 109.924.964,52**		**$ 1.685.898.768,25**
IVA (19 %)						**$ 124.822.895,73**				**$ 333.603.240,28**			**$ 299.435.022,73**		**$ 20.885.743,26**		**$ 320.320.765,99**
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA DESPUES DE IVA						**$ 781.785.505,00**				**$ 2.089.409.768,00**			**$ 1.875.408.826,70**		**$ 130.810.708,00**		**$ 2.006.219.534,70**

ING. EDGAR BAYONA FLOREZ
Supervisor de Interventoría - Secretaría de Infraestructura

ING. RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
R.L. SOLIUN INGENIERIA S.A.S. - Contratista